

80%广西百色感染者为同一自然村——

专家提醒：春运返程需错峰有序

◎本报记者 张佳星

“广西百色疫情正处于快速上升阶段，约80%以上的感染者居住在同一自然村，空间聚集性明显，隐匿传播时间长，进一步传播风险高。”在2月8日的国务院联防联控发布会上，国家卫生健康委疾控局一级巡视员贺青华对当前我国疫情形势进行了介绍。

三天来，广西百色市确诊本土病例达到百余例，其他地区也存在散发聚集性疫情。当下正值春运返程高峰，春节旅游季也尚未结束，如何确保疫情不因春运、旅游季而扩散？

工作组已赴广西

此次广西百色疫情由此前报告的广东深圳奥密克戎疫情关联波及，首例病例为从广东深圳宝安返乡人员。

据介绍，除广西百色外，波及到的广东云浮、惠州、梅州、河源等地的疫情已经得到控制；波及到的湖南邵阳仅报告了1例病例，目前看总体风险不大，但需要密切关注。波及到广西百色的疫情线再增加，从百色波及到

广西南宁和广东广州的外溢病例感染者在被管控前活动轨迹多，存在疫情扩散外溢风险。

“国务院联防联控机制工作组已在第一时间派出工作组赴广西。”贺青华介绍，工作组将会同当地建立扁平化的指挥体系，推动区域核酸筛查、流调溯源、风险人群排查等措施落实落地，尽快将疫情控制住。

据介绍，2月7日0时起，百色市采取全员居家隔离管控措施。商务部消费促进司二级巡视员丁书旺表示，疫情重点地区供应有保障，广西百色10家重点商超存大米粮油储备可动态保障30天供应，方便食品、蛋、奶等库存可动态保障15天供应。

总体看来，全国的疫情形势总体保持平稳，局部散发的聚集性疫情均得到了快速有效的处置，有的已经得到了控制，有的尚在处置过程中。北京、天津的疫情总体趋于控制，黑龙江黑河的疫情已报告发生7例感染者，感染奥密克戎变异株，该疫情是一起新的境外输入来源引起的本土疫情，存在外溢风险。

旅途中要做好个人防护

针对当前疫情形势，贺青华提醒，目前全球疫情仍在高位流行，全国仍然有局部地区

散发聚集性疫情发生，返程出行需坚持安全有序，尽量错峰出行。

低风险地区应提倡高校、企业安排错峰返校返岗，鼓励各地组织开行农民工返岗“点对点”运输，降低旅途疫情的风险。在返程出行前，公众要关注目的地疫情防控规定，提前做好核酸检测等准备工作，旅途中要做好个人防护。

针对中高风险地区，一是严格限制出行，二是非必要不出行，三是非必要不前往。对于中高风险地区所在地的县(市、区、旗)这些人员严格限制出行，执行特定公务的人员、保障生产生活运输等需要出行的这些特殊人员，经当地联防联控机制批准，持48小时核酸检测阴性证明，做好个人防护，落实目的地的疫情防控规定可以出行。中高风险地区所在地市的其他非疫情的县(市、区、旗)，这些人员非必要不出行，确实需要出行的要持48小时内核酸检测阴性证明，做好个人防护，并遵守目的地的疫情防控规定。严格限制其他地区人员前往中高风险地区，非必要不前往有疫情的中高风险地区(市、区、旗)，已经到达的人员必须遵守当地疫情防控要求。

确保疫情不因春运、旅游扩散

交通运输方面，为确保疫情不因春运扩散，各地交通运输部门密切与相关部门沟通协作，积极引导重点客流群体错峰返岗、错峰开学，采取“点对点”运输等方式，保障旅客安全有序返岗返校。

交通运输部运输服务司副司长韩敬华表示，春运后半程将迎来返程客流高峰，人员集中流动性增大，疫情传播风险也将加大。相关部门将持续优化完善突发事件应急预案，做好应急运力储备和应急物资准备，加强客运枢纽站场、旅游景区等重点区域运力投放，做好服务保障。

旅游方面，各类公共文化单位、文化和旅游经营单位，落实查验健康码、测温、规范佩戴口罩、通风换气、清洁消毒等防控要求；落实“限量、预约、错峰”开放，控制人员接待上限要求；落实旅行社企业暂停经营出入境团队旅游业务、进出陆地边境口岸城市跨省团队旅游业务，以及跨省旅游经营活动管理“熔断”要求，确保春节假期的文化和旅游行业经受住疫情防控的考验。

新春走基层

◎本报记者 马爱平

2月7日，陕西省商洛市柞水县柞水县农产品质量安全站科技特派员张蓉火速带领2名木耳专家团成员赶赴木耳生产基地，穿越在肖台村木耳大棚中。

2月7日，江西省井冈山市市长坪林场科技特派员江保东来到长古岭仿野生种植七叶一枝花基地查看萌芽情况，指导施行防冻措施。

2月8日，江西省吉安市永新县农业产业发展中心科技特派员胡伟华急忙来到高市乡井冈蜜柚基地，为农户讲解柑橘防冻技术。

……
春节假日刚刚结束，科技特派员们纷纷走村入户，来到田间地头，把春的根深深扎在泥土里。

“把脉掌舵”柞水木耳种植难关

2月7日，大年初七。在新冠疫情阻击战刚刚落下帷幕的柞水县，满街的年味气息醇厚浓郁。在肖台村木耳大棚，张蓉看到装满菌包的编织袋横七竖八乱放心急如焚，因为她知道，当下木耳菌包的杀菌管理方式方法直接决定着春季木耳产品品质好坏和产量。

她立即从基地赶到肖台村村委会找到村支部书记王大莲，着急地说：“目前正处于极端低温天气，村民们这种粗放、甚至错误的菌包杀菌方式，将影响春季木耳产量和产品品质。”

当她从村委会再次返回到大棚时，生产大户肖超老远就迎过来：“张站长您可来了！今年这天气这么冷，因菌包厂的菌龄已到，我们低海拔区域如果不把菌拉回来，将影响相对高海拔区域菌包生产供应，还会影响全县木耳产业的发展啊。”

张蓉一边安慰他，一边严格按照《柞水木耳袋栽技术规程》标准，组织耳农对地面进行处理、拆袋、按标准堆放、覆盖编织袋、盖上遮阳网……一步步操作，当处理完58个大棚的菌包摆放和保温工作时，夜幕已降临，她才驱车消失在寒冷的夜色中。

七叶一枝花在井冈山“美丽绽放”

“七叶一枝花和黄精是井冈山道地的林下药材，目前两者全市种植面积达一千多亩，七叶一枝花和黄精需要3—5年才能收获块茎。七叶一枝花一般是秋天倒苗，12月开始萌芽，在井冈山容易受到霜冻的危害。”2月7日，在长古岭仿野生种植七叶一枝花基地，江保东不无担心地说。

2020年，江保东主持了中央引导地方科技发展专项——井冈山市仿野生林下种植七叶一枝花项目。通过科技部的科技特派员平台，井冈山获得了与全国优秀科技特派员、福建省农业科学院高级农艺师苏海兰团队的合作机会，目前项目取得积极进展，七叶一枝花的种苗成活率达到95%以上。

“井冈山通过‘科技特派员+乡土专

把春的根扎在泥土里

家+农户’三个层次，手把手地带着干、干中学、学帮带，教会了农户基本技术，树立了农户种植药材发家致富的信心。”江保东高兴地说。

防寒抗冻防灾技术“进”永新万家

连日来，江西省吉安市永新县迎来了今年以来的极端严寒天气，最低气温将降至零下2摄氏度。

“在冬季要施足基肥，基肥应以腐熟的饼肥或生物有机肥为主。对树势较弱的柑橘类果树，可在强寒潮来临前，喷施防冻液或0.2%—0.5%磷酸二氢钾，以提高树木抗寒力。”2月8日，在高市乡井冈蜜柚基地，胡伟华一边讲解、一边示范。

“在极端严寒天气来临前，县农业产业发展中心在全县通过移动网络平台发布防寒抗冻防灾技术指导信息1万余条，散发技术资料800多份，通过微信群、电话交流1000多人次，实地指导300多人次，基本覆盖了全县的农户，防寒抗冻防灾技术做到了农户家喻户晓，人尽皆知。”胡伟华告诉记者。

由于技术措施得力，到目前为止，永新县农业产业尚未发现明显的冻害灾害。

世界最深地下实验室里，他们在寻找暗物质的絮语

(上接第一版)

以前，景明坤拧螺丝都不太会；但到了实验室，很多设备要自己装、自己调。他迅速上手，学会了独当一面。现在，你能在修理铺子、加工车间看到的工具，我基本上都会用了。”日常使用的电钻、扳手、锤子、钳子、起子，对他来说已经不在话下。

中国锦屏地下实验室已经产出过一些国际前沿的研究成果，暗物质探测团队在一步步缩小暗物质可能的藏身范围。“我有时也会想，那些科研成果的背后，也有我的一小份力量。所有材料，没有我的检测，就没有办法入场，我觉得自己竟然是比较重要的一环。”景明坤笑着说，“这么说有点夸大自己的作用了，但是你得

肯定自己的存在嘛。”

毕竟，在探索宇宙前沿这个宏大课题面前，人类难以避免地会觉得自己渺小。现在，中国锦屏地下实验室正在进行二期扩建，未来可用空间会从之前的4000立方米增加到30万立方米。科研人员期待它将来变成全球深地科学研究中心，到时，不同的团队，带着各自待解的谜题，汇聚于此。

“以后会有更多任务，更复杂的工作。我也要提升自己，去面对更多挑战。”虎年即将到来，景明坤有什么特别的愿望，就想踏踏实实，把工作做好。春节期间，仍有工作人员留守这座埋深2400米的地下实验室。在这里，他们听虎年的脚步，也听宇宙万物的声音。

3D+AI能看清谷爱凌“惊天一跃”动作有多牛

(上接第一版)

吴甜表示，3D+AI技术不止于智慧观赛，还能成为运动员打造高效、智慧的训练模型。通过回看视频，选手可以更直观地了解到动作的准确度、完成度，及时发现不足，以更科学的方式纠正和完善动作细节，提升训练效果。

据介绍，2021年4月，百度智能云与中国跳水队达成合作，打造了国内首个3D+

AI跳水辅助训练系统。通过云、边、端一体化技术每秒捕捉上千帧图像，对运动员从起跳到落水2秒内的所有动作训练视频进行摘要、动作抽取、姿势纠正等处理，3秒内快速归纳整理，解决了跳水数据采集与分析方面的难题。目前，这位“AI教练”已经融入中国跳水队的日常训练中，使运动员训练效率提升20%。

(科技日报北京2月8日电)

(科技日报常州2月8日电)

文化遗产 中华瑰宝

近日，中国工艺美术馆、中国非物质文化遗产馆落成开馆暨“中华瑰宝——中国非物质文化遗产和工艺美术展”在京举行开幕仪式。1298件(套)工艺美术、非物质文化遗产精品登台亮相，向世界人民展现中华文化的独特风采。

图为观众在欣赏艺术作品。

本报记者 周维海摄



守护旅途安全的“隐形侠”

◎本报记者 叶青

虎年春节，赵建航和往年一样是在高铁站度过的。在我国客流最大的高铁站广州南站旁，有一座“小房子”——广州南高铁变电所，它肩负着保障整个广州南站地区铁路供电的重任，就像一颗“心脏”一样，源源不断的为高铁运行提供充足动力。

为了保障这颗“心脏”的健康运行，今年春运广州供电段广州南高铁供电车间专门抽调10名30岁左右的年轻人成立了高铁变电巡检队，负责对管辖内高铁变电所进行检测，赵建航便是其中一员。

“广州南高铁变电所担负着京广高铁里水—广州南区间、广深港高铁、贵广高铁等14路牵引供电和广州南站、广州动车段等26路铁路设备供电的任务，一旦出现故障，整个广州

南铁路枢纽就会‘趴窝’。”赵建航告诉记者，由于高铁运行时设备不能断电，他们巡检作业只能在深夜高铁停运休整的“天窗”时间进行。

2月6日23时30分，当人们进入梦乡的时候，赵建航来到车间，准备开始今晚的作业。

90分钟后，在接受具体工作任务，申请完“天窗”停电命令，准备好各项安全措施的赵建航和工友两人一组，背着20公斤重的设备，迎着夜色踏上了前往广州南高铁变电所的路途。

凌晨1时许，跟随他们的脚步，记者来到广州南高铁变电所。赵建航介绍说，他们今晚的任务是检测高铁电网牵引供电的核心——GIS封闭柜内开关分合状态是否良好。

“这里的设备都是全密封状态，里面充满了六氟化硫惰性气体，除非设备故障需要强制解体检查，正常情况下设备都是不能打开的。以往的检测方法耗时耗力，效率还低。”赵建航说，“今年春运，广州供电段在全路首次

启用X光检测技术，通过X光的穿透照射，可以清晰‘看到’设备内部结构，直观地展示开关分合状态是否良好。”

“就像我们去医院进行X光检查一样，通过影像分析，就能够精准判断病灶所在。”赵建航和工友一边架设设备，一边告诉记者，“使用X光检测技术后，既解决了停电检修难的问题，又大大减轻了劳动强度，还能够做到早发现、早处理，精确判断设备状态是否良好，零部件是否有松脱、有裂痕或者内部是否有颗粒和粉尘等问题。”

20分钟的功夫，X光检测设备架设完毕。为了避免辐射，赵建航和工友退到安全的位置用电脑远程操控机器启动，不到15秒屏幕上就清晰的显示出柜内影像。

“每个GIS柜内开关有4—6个关键检测点，每个点大约需要20分钟，从多个角度拍30张左右图像，然后再精确分析。”检测完一

个关键点，赵建航又重新调整设备位置，开始下一个点的检测。

检测的过程枯燥、漫长，赵建航和工友却一丝不苟，全神贯注，没有丝毫马虎。

凌晨3时许，经过2小时的奋战，劳累了一宿的赵建航和工友完成了6个关键点检测，迎着漆黑的夜色踏上了返回工区的路途。

记者粗略算了下，从工区出发到作业完毕再返回工区，大概需要3个半小时，如果遇到风雨天气或是设备状态不佳，那他们作业的时间还会更长。

夜色如墨，在这宁静的夜里，在遍布祖国的千里铁道线上，还有千千万万个像赵建航一样的供电人，他们昼伏夜出，“隐身”在高铁幕后，在无数个本该进入梦乡的深夜里，用心守护着每一颗高铁“心脏”的健康，默默扮演着守护春运旅途安全的“隐形侠”，保障着铁路运输畅通，让无数旅客可以安心踏上旅途……

升级的同时，高端装备制造、新能源汽车和汽车核心零部件、新材料等十大先进制造业产业集群不断壮大，并加快布局发展工业互联网、人工智能等八大成长性产业，重点培育碳纤维、动力电池、光伏等一批产业集群。

目前，全市拥有高新技术企业3400家左右，主要经济指标增幅连续位列全省第一方阵。去年，全市地区生产总值达8807.6亿元。

尽管常州产业和经济保持良好发展势头，但对标国内先进城市，常州产业仍明显存在一些“短板”，创新能力仍需提高，产业布局仍需调整；发展动能亟待拓展，新经济亟待培育。

用市委书记陈金虎的话来说，“常州既有着雄厚的制造业先发优势，更有着敢于创新的优秀基因。但面对城市之间的竞争已回归‘产业赛道’，常州要实现‘破圈突围’，跑好现代化新征程，必须珍惜新一轮最好的‘时’与‘势’，全面落实‘532’发展战略，走好‘创新驱动、制造立市、产业强市、质量兴市’发展路。”

创新强则产业强，产业强则城市强。常州提出，要聚焦集成电路、机器人、智能网联汽车、空

天信息等八大成长性产业链，鼓励技术自主和模式创新，争创国家级战略性新兴产业集群。

到2025年，全市创新水平各项指标高于全省平均水平，高新技术企业数量实现倍增，工业企业有效发明专利拥有量超2万件；培育打造工业互联网平台50个以上，上云企业数超2万家；全市工业规模总量超2.5万亿元，制造业增加值占GDP比重稳定在43%左右，培育3个以上规模超3000亿元的产业集群，工业技改投资占工业投资比重达60%，高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达50%。

为此，常州《实施意见》中明确要求，要坚持把创新作为产业发展的核心动力，加快形成以创新驱动为主的新发展格局；要充分发挥5G、大数据、人工智能、工业互联网等数字技术赋能作用，推动数字化、网络化、智能化转型；要围绕高端装备、新能源、新材料、新能源汽车及汽车核心零部件等10大先进制造业产业集群，集中力量培育和引进一批主业突出、核心竞争力强的龙头企业，打造一批具有国际竞争力的产业集群，以及促进中小企业